

## **Cahier des Clauses Techniques Particulières**

### **Implantation d'un 6<sup>ème</sup> scanner au RDJ du bâtiment CENTRAL**

---

#### **1 – Généralités**

##### **1.1 – Objet de l'opération**

Le présent document a pour objet de définir les règles d'installation d'un sixième scanner au RDJ du bâtiment Central à l'hôpital Charles Nicolle / CHU Rouen Normandie, pour les travaux de cloisons/Doublages – Menuiseries intérieures

##### **1.2 – Définition générale des prestations à réaliser**

Les prestations à réaliser sont les suivantes :

- La démolition des cloisons existantes non conservées dans le cadre du projet,
- La réalisation des nouvelles cloisons de distribution PLACOSTILL,
- La réalisation des nouvelles cloisons plombées de distribution PLACOSTILL,
- La fourniture et la pose des nouvelles menuiseries intérieures,

##### **1.3 – Etendue des prestations**

Les plans sont donnés à titre indicatif et ne constituent pas des plans d'exécution.

L'entreprise a la charge et la responsabilité des études de réalisation, les notes de calculs, les plans d'exécution, la bonne réalisation des ouvrages et l'assurance des performances prescrites.

Toutes les dispositions précisées au présent document et sur les plans devront être respectées, tant en ce qui concerne le choix des matériaux que les dispositions d'ensemble.

L'entrepreneur soumissionnaire, professionnel dans les ouvrages à exécuter devra prévoir tous les travaux indispensables dans l'ordre général du planning, étant entendu qu'il doit assurer le complet et le parfait achèvement des travaux prévus au descriptif ci-après et ce, sans qu'il puisse prétendre à aucune majoration du prix global forfaitaire pour raison d'erreurs ou d'omissions aux plans ou au devis. L'entrepreneur s'est rendu compte des travaux à effectuer, de leur importance, de leur nature et devra suppléer par ses connaissances professionnelles aux détails qui pourraient être omis sur les plans ou le devis.

L'offre présentée par le soumissionnaire a un caractère forfaitaire. Les éléments présentés pour le dossier de consultation sont donnés à titre indicatif. L'entreprise reconnaît avoir prévu toutes les prestations relatives à cette opération dans le respect des exigences des travaux, des règles de l'art, des règlements et de l'achèvement complet de l'ensemble des ouvrages désignés.

##### L'entreprise fournira dans le cadre de sa prestation :

- La conduite des travaux réalisés par ses équipes et par ses sous-traitants éventuels,
- La réalisation du plan de prévention,
- La fabrication, la fourniture, le transport, l'approvisionnement, la manutention et l'assemblage des équipements et matériaux,
- Les percements et les rebouchages dans les parois pour les passages de réseaux,
- Toutes les protections durables contre la corrosion sur les équipements et les supports,
- L'installation des organes de dilatations nécessaires,
- L'évacuation de tous les équipements démontés dans le cadre de l'opération avec certificat de traitement,

## Cahier des Clauses Techniques Particulières

### Implantation d'un 6<sup>ème</sup> scanner au RDJ du bâtiment CENTRAL

---

- Un nettoyage quotidien du chantier.
- Le nettoyage du chantier après exécution des travaux,
- L'évacuation du site des déchets et des chutes,
- Le chantier sera remis en parfait état d'ordre et de propreté,
- La remise du Dossier d'Ouvrages Exécutés.

## 2 – Prescriptions techniques :

### 2.1 – Démolition des cloisons existantes :

Démolition et évacuation des déchets en filière adaptée des cloisons existantes repérée sur le plan joint en annexe de dossier de consultation.

### 2.2 – Cloisons / Doublages :

Création de cloisons de distribution conformément au plan DCE50ARCHVPN9ZAB et suivant le plan A3 définissant le type de matériaux attendus.

#### 2.2.1- Cloisons de distribution coupe-feu 1 heure :

Réalisation de cloison de distribution de 98 mm suivant localisation plan architecte et suivant description ci-dessous.

- Épaisseur de la cloison : 98 mm
- Type de parement : Double
- Épaisseur des plaques : 13 mm
- Largeur des montants : 48 mm

#### Composition :

- Ossature métallique en acier galvanisé 6/10ème, composée de rails et montants, y compris entretoises suivant le type de cloison
- Montants doubles
- Entraxe des montants : 0,40 ou 0,60 ⇒ Suivant hauteur d'étage
- Montants doubles non reliés au droit des joints de dilatation
- Plaques Placoplâtre à raison de deux plaques de 13 mm haute dureté par face, vissées sur l'ossature métallique
- Plaque haute dureté dans les pièces sèches
- Renforcement acoustique à l'intérieur des cloisons par panneau semi-rigide de laine de verre type ISOCONFORT de chez ISOVER ou équivalent
- Renforts dans les cloisons au moyen de fourrures et montants adaptés pour la fixation des appareils sanitaires, équipements techniques et charges, etc.
- Chevêtre pour passage de réseaux dans les cloisons
- Traitement des joints et points singuliers suivant recommandations et produits du fabricant

## Cahier des Clauses Techniques Particulières

### Implantation d'un 6<sup>ème</sup> scanner au RDJ du bâtiment CENTRAL

---

- Résistance au feu : EI60
- Habillages et finitions diverses
- Toutes sujétions d'exécution.

#### 2.2.2- Cloisons plombée coupe-feu 1 heure :

Réalisation de cloison de distribution de 98 mm suivant localisation plan architecte et suivant description ci-dessous.

- Épaisseur de la cloison : 98 mm
- Type de parement : Double
- Épaisseur des plaques : 13 mm
- Largeur des montants : 48 mm

#### Composition :

- Doubles ossatures métalliques en acier galvanisé 6/10ème, composée de rails et montants, y compris
- Montants double
- Entraxe des montants : 0,40 ou 0,60 ⇒ Suivant hauteur d'étage
- Montants doubles non reliés au droit des joints de dilatation
- Plaques Placoplatre à raison de deux plaques de 13 mm ou par face, vissées sur l'ossature métallique
- Plaque de plâtre intermédiaire de 13 mm
- Interposition d'une feuille de plomb de 2,5 mm d'épaisseur
- Le système permet de réaliser une protection vis-à-vis des rayonnements ionisants (rayons gamma, rayons X)
- Renforcement acoustique à l'intérieur des cloisons par un matelas de laine de verre de 70mm d'épaisseur
- Renforts dans les cloisons au moyen de fourrures et montants adaptés pour la fixation des équipements techniques et charges
- Traitement des joints et points singuliers suivant recommandations et produits du fabricant
- Habillages et finitions diverses
- Toutes sujétions d'exécution.

#### 2.2.3- Doublage façade NORD plombée :

Fourniture et pose d'un doublage thermique plombé ou techniquement équivalent, comprenant une plaque de plâtre de 18 mm haut dureté plombé, d'un isolant laine minérale ThA et d'un pare-vapeur.

- Résistance thermique minimale : 4.57 m<sup>2</sup>.K/W

## Cahier des Clauses Techniques Particulières

### Implantation d'un 6<sup>ème</sup> scanner au RDJ du bâtiment CENTRAL

---

#### Composition :

- Ossature métallique en acier galvanisé 6/10ème, composée de rails et montants
- Plaques Placoplâtre à raison d'une plaque de 18 mm haut dureté plombée, vissées sur l'ossature métallique :
- Renforts dans les cloisons au moyen de fourrures et montants adaptés pour la fixation des appareils sanitaires, équipements techniques et charges lourdes, etc.
- Traitement des joints et points singuliers suivant recommandations et produits du fabricant
- Habillages et finitions diverses
- Toutes sujétions d'exécution
- Support : mur maçonnerie ou voile béton
- Traitement des joints suivant les prescriptions du fabricant retenu.
- La mise en œuvre est conforme au DTU 25.41 et aux recommandations du fabricant retenu.
- Toutes sujétions le traitement de finition intérieur (tableau, etc....) au droit de chaque baie
- La pose s'effectuera sur support sain et sec, et par encollage par l'intermédiaire de mortier adhésif. La pose sera conforme aux prescriptions du fournisseur et aux normes en vigueur

### **2.3 - Menuiseries intérieures :**

#### **2.2.1- Portes stratifiées PF 1/2H ou CF 1/2H :**

Fourniture et pose de blocs portes de degré coupe-feu / pare flammes ½ heure (EI30/E30) de largeur variable suivant plans et 2,025 m de hauteur de passage ouvrant à 1 vantail à la française, stratifié 2 faces comprenant :

- Huisserie et bâti bois dur de section appropriée enveloppantes
- Ferrage par paumelles doubles
- Ouvrant à âme pleine à parements stratifiés
- Degré coupe-feu : Coupe-Feu / Pare flammes ½ heure (EI30/E30)
- Condamnation pêne dormant ½ tour de sureté 1 point
- Garnitures nylon anti bactériale par béquille double sur plaques
- Butoirs de portes, le cas échéant suivant tableau de parachèvement
- P.V. d'essai justificatif des performances à obtenir en cours de validité.

## Cahier des Clauses Techniques Particulières

### Implantation d'un 6<sup>ème</sup> scanner au RDJ du bâtiment CENTRAL

---

#### 2.2.2- Portes stratifiées CF 1H plombée :

Fourniture et pose de blocs portes coupe-feu 1 heure, de largeur 0.93m et 2,025 m de hauteur de passage ouvrant à 1 vantail à la française plombé, comprenant :

- Huisserie et bâti en bois dur de section appropriée enveloppantes
- Ferrage par 4 paumelles doubles
- Ouvrant à âme pleine parements stratifiés
- Degré coupe-feu : Coupe-feu 1 heure, (EI/E60)
- Garnitures nylon anti bactériale
- P.V. d'essai justificatif des performances à obtenir en cours de validité

#### 2.2.3- Paillasses sèches :

Réalisation d'un plan de travail de 38 mm, comprenant:

- Plan de travail en panneau stratifié, chant arrondi en façade. Le cas échéant angles variables, angles biais, angles arrondis, etc... Réservations nécessaires au passage des câbles y compris passe-câble métallique circulaire Ø 10 cm
- Piètement métallique fixe. Finition laqué au choix du maître d'ouvrage
- Tasseaux Sipo pour reprise murale, le cas échéant

#### 2.2.4 – Châssis vitré CF 1H traité rayon X :

Réalisation de châssis constitués de profilés en alliage léger de section, formes et profils appropriés, comportant toutes feuillures, rainures, gorges, etc.

- Caractéristiques du vitrage : adaptés en fonction de sa localisation (feuilleté, traité anti X équivalent à 2,5 mm de plomb)
- Vitrage feuilleté 44.2 ou 55.2 en fonction de la surface du vitrage
- Assemblages en coupes d'onglet aux angles des dormants, en coupe droite avec embrèvement pour traverses en meneaux et soudures, ossature de renfort en acier en fonction des dimensions de l'ouvrage
- Joints d'étanchéité nécessaires
- Parcloles fixées par vis ou clips inox
- Couvre joint plombé assurant la continuité de la radioprotection entre la baie libre et le châssis
- Visseries et petites pièces accessoires en inox
- Compris habillages de finition nécessaires
- Toutes sujétions d'exécution et de finitions.

**NOTA** : L'ensemble du châssis compris vitrage doit être traité ANTI X équivalent à 2,5 mm de plomb (certificat de conformité NFC15-160 - continuité de la radioprotection en tout point du châssis).